

第14-3/2号课题：用于电子卫生的信息和电信

1 情况说明

电子卫生是卫生医疗提供系统不可或缺的、采用信息通信技术代替面对面的医护人员与病患之间联系的组成部分，其中包括诸多应用，如远程医疗、电子病例、远程就诊、农村医疗中心和城市医院之间的会诊等。电子卫生以数字方式提供医生、护士、其它医护人员和病人之间在当地（您的工作地）和远程地点（远程工作地）之间进行用于临床、教育和行政管理目的的医疗信息的传输、存储和检索。目前某些发展中国家的移动电话数已超过固定电话数，因此，移动通信网可被视为是采用电子卫生服务的更加诱人的平台。

电子卫生对于在发展中国家提供医疗服务至关重要，这些国家极度缺医少药，巨大的医疗卫生服务需求无法得到满足。某些发展中国家已成功实施了小型电子卫生试点项目，并正在考虑制定电子卫生总计划（由世界卫生组织通过其2005年5月的WHA58.28号决议建议），希望将试点工作更推进一步。人们特别希望通过该项工作缩小城市和农村地区之间的医疗服务差别，并特别关注发展中国家¹的情况。

2 研究课题

本课题须：

- 1) 进一步采取措施，使政策制定机构、监管机构、电信运营商、捐助方和用户更了解信息和电信技术在改善发展中国家医疗卫生提供方面所起的作用。
- 2) 鼓励发展中国家¹的电信部门与卫生部门开展合作、相互支持，使双方都能最有效地利用有限资源实施电子卫生服务。
- 3) 继续在发展中国家¹推广信息和电信技术在电子卫生领域应用的经验和最佳做法。
- 4) 鼓励发展中国与发达国家在移动电子卫生解决方案和服务方面开展合作。
- 5) 促进与ITU-T一道制定有关电子卫生应用的标准，特别要制定有关发展中国家如何使用此类标准的导则。
- 6) 引入并传播国际电联针对发展中国家的、有关电子卫生的技术标准。

3 预期输出成果

本课题的预期输出成果将包括：

¹ 发展中国家包括最不发达国家（LDC）、小岛屿发展中国家（SIDS）、内陆发展中国家（LLDC）和处于经济转型国家。

- 有关如何制定电子卫生总计划电信/ICT部分的导则。
- 有关发展中国家¹如何将移动通信用于电子卫生解决方案的导则。
- 根据发展中国家¹的环境，收集和总结关于成功地将电信基础设施用于电子卫生应用的要求和有效性。
- 在发展中国家¹传播有关引入电子卫生服务的技术标准。
- 与ITU-T第16研究组协作，以加速制定有关电子卫生应用的标准。
- 应要求与电信发展局项目3进行协作，支持发展中国家电子卫生项目电信/ICT内容的落实，包括就如何培训发展中国家使用电子卫生项目电信/ICT内容的最佳做法提出意见和建议。
- 利用国际电联/电信发展局网站并与电信发展局项目3密切协作，分享并传播有关电子卫生应用的最佳做法。

4 时间安排

研究组承担的工作可在下个研究期分阶段进行。鼓励研究组的专家参与并协助制定发展中国家的电子卫生项目。

5 建议者

本课题最初得到WTDC-98的批准，后经WTDC-02和WTDC-06和WTDC-10修订。

6 输入意见来源

预计成员国、部门成员、电子卫生应用领域的专家等将提供输入意见。2002-2006和2006-2010年研究期已确定了撰稿人和联络人，还将邀请新的联络人加入。第14-2/2号课题支持于2009年为发展中国家¹发起的移动电子卫生举措。

7 目标对象

目标对象	发展中国家 ¹	发达国家
电信运营商	是	是
电信监管机构	是	是

¹ “发展中国家”一词也包括最不发达国家（LDC）、小岛屿发展中国家（SIDS）、内陆发展中国家（LLCD）和处于经济转型期的国家。

生产厂商	是	是
卫生部	是	是
医疗机构	是	是
卫生领域的非政府组织 (NGO)	是	是

本课题旨在促进电信/ICT和卫生界、发达国家和发展中国家¹以及发展中国家¹之间的合作。从发展中国家¹获得的将电信/ICT技术用于电子卫生应用的经验，也有望使发达国家的设备供应商和服务提供商从中受益。

8 课题处理方法的建议

在第X研究组内进行研究。本课题的输出成果将通过ITU-D网站提供。

9 协调

见以上第7节。

10 其它相关信息

下个研究期的活动可根据上个研究期第14-2/2号课题产生的《最后报告》和其它举措，即用于移动电子卫生的移动通信而定。
